

Avago ABCU-5740RZ Foglio dati



Avago 1.25Gbd 3.3V RJ45 Pluggable SFP Modulo ricetrasmittitore in fibra ottica

ABCU-5740RZ

I ricetrasmittitori elettrici AVAGO ABCU-5740RZ di Avago Technologies offrono un throughput full-duplex di 1000 Mbps trasportando i dati su cavi schermati e non schermati di categoria 5 con doppino intrecciato con segnali PAM (Pulse Amplitude Modulation) a 5 livelli.

Il modulo Avago Technologies 1000BASE-T ABCU-5740RZ riceve i segnali sia dal cavo di categoria 5 a doppino intrecciato che dall'interfaccia SerDes. L'overhead del numero di pin tra il MAC e il PHY è ridotto al minimo e il funzionamento Gigabit Ethernet è ottenuto con il massimo risparmio di spazio.

Caratteristiche

- Conforme a RoHS-6
- Progettato per porte SFP (Small Form Factor Pluggable) standard del settore
- Conformità con IEEE 802.3:2005
- Connettore RJ-45 personalizzato con magnete integrato
- Lunghezze di collegamento a 1,25 Gbd: fino a 100 m per IEEE802.3
- SerDes da 1,25 Gbd a basso consumo e alte prestazioni integrato nel modulo
- Funzionamento con alimentazione singola +3,3 V

- Negoziazione automatica secondo IEEE 802.3:2005 Clausola 28 (Twisted Pair) e Clausola 37 (1000BASE-X)
- Compatibile con cavo di categoria 5 a doppino intrecciato schermato e non schermato
- Disponibile a temperatura commerciale (-5~70°C) e industriale (-40~85°C)
- Funzionamento 10/100/1000BASE-T disponibile con sistemi host SGMII.

Applicazioni

- Passa per cambiare interfaccia
- Applicazioni backplane commutate
- Interfaccia file server

Specifiche

- Fattore di forma: SFP
- Velocità dati: 1,25 Gbd
- Lunghezza d'onda: -
- Applicazioni: Ethernet
- Tensione - Alimentazione: 3,3V
- Tipo di connettore: RJ45
- Tipo di montaggio: a innesto, SFP

[Acquista ora](#)